

# IOS开发之Objective-C与JavaScript交互操作

iOS (/lib/tag/iOS) 2014-01-25 20:07:54 发布

您的评价: 0.0

收藏

0收藏

OS开发之Objective-C与JavaScript交互操作是本文要介绍的内容，主要主要是讲解了stringByEvaluatingJavaScriptFromStrings的用法，它的功能非常的强大，用起来非常简单，通过它我们可以很方便的操作uiwebview中的页面元素。

UIWebView是iOS最常用的8SDK之一，它有一个stringByEvaluatingJavaScriptFromStrings方法可以将javascript嵌入页面中，通过这个方法我们可以在iOS中与UIWebView中的网页元素交互。

stringByEvaluatingJavaScriptFromStrings

使用stringByEvaluatingJavaScriptFromStrings方法，需要等UIWebView中的页面加载完成之后去调用。我们在界面上拖放一个UIWebView控件。在Load中将google mobile加载到这个控件中，代码如下：

```
- (void)viewDidLoad
{
    [super viewDidLoad];
    webView.backgroundColor = [UIColor clearColor];
    webView.scalesPageToFit = YES;
    webView.delegate = self;
    NSURL *url = [NSURL alloc]
        initWithString:@"http://www.google.com.hk/m?gl=CN&hl=zh_CN&source=ihp"];
    NSURLRequest *request = [NSURLRequest alloc] initWithURL:url];
    [webView loadRequest:request];
}
```

我们在webViewDidFinishLoad方法中就可以通过javascript操作界面元素了。

1、获取当前页面的url。

```
- (void)webViewDidFinishLoad:(UIWebView *)webView {
    NSString *currentURL = [webView stringByEvaluatingJavaScriptFromString:@"document.location"];
}
```

2、获取页面title：

```
- (void)webViewDidFinishLoad:(UIWebView *)webView {
    NSString *currentURL = [webView stringByEvaluatingJavaScriptFromString:@"document.location"];
    NSString *title = [webView stringByEvaluatingJavaScriptFromString:@"document.title"];
}
```

3、修改界面元素的值。

```
NSString *js_result = [webView stringByEvaluatingJavaScriptFromString:@"document.getElementById('result').value = '1234567890'"];
```

4、表单提交：

```
webView.stringByEvaluatingJavaScriptFromStrings(@"document.forms[0].submit();");
```

这样就实现了在google搜索关键字：“侯文富的专栏”的功能。

5、插入js代码

上面的功能我们可以封装到一个js函数中，将这个函数插入到页面上执行，代码如下：

```
[webView stringByEvaluatingJavaScriptFromString:@"var script = document.createElement
'script.type = 'text/javascript';"
"script.text = \"function myFunction() { \"
\"var field = document.getElementsByName('q')[0];\"
\"field.value='侯文富的专栏';\"
\"document.forms[0].submit();\"
\"}
\";\"
\"document.getElementsByTagName('head')[0].appendChild(script);
\""];
[webView stringByEvaluatingJavaScriptFromString:@"myFunction();"
];
```

看上面的代码:

- 首先通过js创建一个script的标签, type为'text/javascript'。
- 然后在这个标签中插入一段字符串, 这段字符串就是一个函数: myFunction, 这个函数实现google自动搜索关键字的功能。
- 然后使用stringByEvaluatingJavaScriptFromString执行myFunction函数。

## 同类热门经验

- iphone开发资源汇总 (/lib/view/open1328766999639.html)
- iOS设计UI工具大全 (/lib/view/open1338107765558.html)
- iOS 学习资料整理 (/lib/view/open1420773085093.html)
- IOS之同步请求、异步请求、GET请求、POST请求 (/lib/view/open1355055986679.html)
- iPhone开源项目汇总 (/lib/view/open1330495507139.html)
- iOS开发资源大全 (/lib/view/open1363333137093.html)

## 阅读目录



学化妆



学蛋糕



汽车保险价格表



木屑颗粒机



贡茶加盟



冒菜加盟

相关文档 — 更多 (<http://www.open-open.com/doc>)

相关经验 — 更多

相关讨论 — 更多 (<http://www.open-open.com/solution>)

- 新手学 HTML5移动开发 --- 面向 iOS和 Android 平台.pdf (<http://www.open-open.com/doc/view/4e171c1602cd440584aac9a3dab5730c>) (/lib/view/open1437442843068.html)
- Effective Objective-C 2.0: 编写高质量iOS与OS X代码的52个有效方法.pdf (<http://www.open-open.com/doc/view/640e4ae61e954184ad81a188f8259f68>) (/lib/view/open1333159348843.html)
- 企业级iOS应用开发实战.pdf (<http://www.open-open.com/doc/view/105cf21650904e3a9db90715811a3d3d>) (/lib/view/open1442457369821.html)
- iOS 6 应用开发实战.pdf (<http://www.open-open.com/doc/view/040fb17113524671adb196d915e47b3b>) (/lib/view/open1376448380616.html)
- iPad应用开发实践指南 Learning iPad Programming.pdf (<http://www.open-open.com/doc/view/040fb17113524671adb196d915e47b3b>) (/lib/view/open1376448380616.html)
- 码农周刊分类整理
- iOS开发快速入门教程
- 揭晓外国评选 十大Mac和iOS应用开发工具 (<http://www.open-open.com/solution/view/1369726635112>)
- 【同行说技术】iOS程序员从小白到大神必读资料汇总(一) (<http://www.open-open.com/solution/view/1452484016917>)
- 程序员技术练级攻略 (<http://www.open-open.com/solution/view/1319276210452>)
- 编程趋势 (<http://www.open-open.com/solution/view/1418007064855>)
- 北京知名互联网公司诚聘: 互联网高级技

- open.com/doc/view/a3088ce87e2144739b598564e6d9f764) (/lib/view/open1416282051852.html) 术经理 (30至45w) ios主
- Objective-C 高级编程.pdf (http://www.open-  
open.com/doc/view/9eec8404e43b4595b3cc4c70c855eb18) (/lib/view/open1424832621687.html) open.com/solution/view/1374233573034)
  - Objective-C 2.0 Mac 和 iOS 开发实践指南.pdf (http://www.open-  
open.com/doc/view/c26ac5f2e7e7440ab06e8fd6d0803119) Native App、Web App 还是Hybrid open.com/solution/view/1414478644325)
  - 10款iOS高效开发必备的Objective-C.docx (http://www.open-  
open.com/doc/view/a932e30ecf4240fb86d7ec1b9eac0860) (/lib/view/open1417487103928.html)(http://www.open-  
open.com/doc/view/a932e30ecf4240fb86d7ec1b9eac0860) App? • 从零开始学 iOS 开发的 15 条建议
  - Objective-C 2.0 Mac 和 iOS 开发实践指南.pdf (http://www.open-  
open.com/doc/view/55c0d4abe1e644efaade6cdddcfd57f) (/lib/view/open1440163985192.html) open.com/solution/view/1440034002708)
  - Objective-C 2.0 Mac 和 iOS开发实践指南.pdf (http://www.open-  
open.com/doc/view/040a7295cd5d43088fe70e73984f0cf4) (/lib/view/open1455773153448.html) iOS开发必读-GitHub 上Top100 的 Objective-C 项目
  - Objective-C 2.0 Mac 和 iOS开发实践指南.pdf (http://www.open-  
open.com/doc/view/36b5cc9540e4465aa681b8fda184496a) (/lib/view/open1463059022864.html) GitHub 排名前 100 的安卓、iOS项目简介
  - iOS 高级编程试读.pdf (http://www.open-  
open.com/doc/view/efcab4dba4c14b43a0a7263f59f33acf) (/lib/view/open1422261731103.html) 面向移动设备的HTML5开发框架
  - Objective-C 编程第六版.pdf (http://www.open-  
open.com/doc/view/70a28632742244cfa6d1fac2aa06b9c) (/lib/view/open1465637638193.html) React Native 从入门到源码
  - Effective Objective-C 2.0(中文版上).pdf (http://www.open-  
open.com/doc/view/6cc5d0d16a1048a183bda22ed1d8acc7) (/lib/view/open1463552171634.html) iOS开发技巧系列---ViewChaos我的 UI调试之道 (效果篇)
  - 《Objective-C编程之道: iOS 设计模式解析》电子书.pdf (http://www.open-  
open.com/doc/view/df57639b52c84e41aaf2b8494beb45ee) Objective-C的语法与Cocoa框架.pdf (http://www.open-  
open.com/doc/view/050b1a0d19174561924847b95f67f033)
  - Effective Objective-C.pdf (http://www.open-  
open.com/doc/view/00679a9895cd4b3aa7483a52b471eaa7) iOS 6 编程实战.pdf (http://www.open-  
open.com/doc/view/58c90958e44843239b0a6166cb21a15d)
  - 《企业级iOS应用开发实战》迷你书.pdf (http://www.open-  
open.com/doc/view/6b3860f13ef84a79bb3bfbaaf31777fe) The Objective-C 2.0 Programming Language.pdf (http://www.open-  
open.com/doc/view/1345cede18de4fd5b18f0ca42b70430d)

